کفپوش پرسی

با شنیدن اسم موزاییک، اولین تصویری که به ذهن هر کس می آید، کف حیاط ها و خانه های قدیمی است .تقریبا کاربرد و استفاده از موزاییک در اکثر کارگاه های ساختمانی رایج شده است. معمولا برای انتخاب کفپوش در محیط های باز اولین گزینه همین موزاییک ها هستند .موزاییک پرسی یکی از انواع موزاییک ها برای استفاده در کف هستند که در این مقاله راجع به آنها صحبت خواهیم کرد.

موزاییک پرسی چیست؟

موزاییک پرسی یک نوع کفپوش بتنی است، که دوام و مقاومت بسیار بالایی دارد. دلیل این نامگذاری، نحوه ساخت و استفاده از دستگاه پرس در تولید آنها است. معمولا موزاییک های پرسی در دو نوع تک لایه و دو لایه تولید می شوند.

موزاییک پرسی دولایه: لایه بالا، بخش ظاهری و بیرونی را تشکیل می دهد و در ضخامت های مختلفی تولید می شوند. تولید درست و اصولی قسمت بیرونی در کفپوش های پرسی بسیار با اهمیت است. چرا که بخشی که بیشترین تماس را با محیط پیرامو ن دارد، همین لایه بیرونی یا بالایی است. این لایه با ضخامت تقریبی 2 تا 5 میلی‌متر و ضخامت لایه زیری 2 تا 6 سانتی‌متر است.

کفپوش پرسی تک لایه: این نوع موزاییک ها، همانطور که از اسمشان برمیاید، از یک لایه تشکیل شده اند. وزن و ضخامت موزاییک های تک لایه کمتر از نوع دولایه آن است.

در هر دو مدل این کفپوش ها تراکم و فشرده سازی در کفپوش های پرسی با دستگاه پرس و زیر فشار بالا انجام می شود.

به دلیل وزن سبک موزاییک های تک لایه، گزینه مناسب برای ساختمان های چند طبقه هستند. به همین علت، معمولا در زیر پارکت کف و پشت بام بسیار مناسب است. از موزاییک های پرسی تک لایه به عنوان موزاییک حیاطی هم یاد می شود.

مزایا و معایب موزاییک های پرسی

از مزایای موزاییک های پرسی میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

استحکام و مقاومت بالا، در مقابل فشار

نسبت به گزینه های موجود برای کفپوش قیمت بسیار پایینی دارد

وزن کم

تنوع در طرح های موزاییک پرسی (تک لایه و دو لایه) زیاد است.

و اما معایب موزاییک پرسی:

به دلیل ساختار آنها، امکان استفاده از رنگدانه وجود ندارد و تنوع رنگ و در موزاییک‌های پرسی کم است.

ظاهر خیلی لوکسی ندارند و به عنوان یک کفپوش لوکس کارایی ندارند.

مقاومت سایشی آنها کم است.

از طرفی به دلیل تراکم پایین‌تر مواد بتنی تشکیل دهنده موزاییک پرسی نسبت به دیگر انواع موزاییک، جذب آب در آن ها بیشتر از بقیه کفپوش های بتنی است و از مقاومت کمتری مقابل سرما برخوردار است.

کاربردهای موزائیک پرسی

کاربرد موزاییک های پرسی بسیار زیاد است، مثلا در پیاده‌رو ها، حیاط و مسیر سازی در باغ و ویلا، کفپوش مناسب پشت بام، فضای داخلی ساختمان ها(اتاق، پارکینگ و انبار) و...

موزاییک های پرسی ضد حریق هستند، به همین دلیل در کفپوش مراکز صنعتی و کارگاه ها نیز بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرند.

نکته جالب توجه راجع به موزاییک های پرسی دولایه، خاصیت یخ زدایی در سطح رویه آنها است. این ویژگی به دلیل وجود سلیس در ترکیبات لایه رویین ایجاد می‌شود.

ساخت موزاییک پرسی چطور است؟

تولید کفپوش های پرسی چند مرحله است و میسر طولانی ای را طی میکند، در اینجا به طور خلاصه مراحل تولید را بیان میکنیم.

مواد اولیه شامل: سنگهای معدنی، سیمان، پودر سنگ، افزودنی های بتن و رنگ

ابتدا سنگ های معدنی به وسیله دستگاه خردکن، ریز شده؛ سپس این سنگ های خرد شده را شست و شو میدهند .بعد از آن نوبت به ترکیب مواد بتنی برای ساخت موزاییک میرسد. بسته به نوع موزاییک از طرح اختلاط متفاوتی استفاده می شود .سپس از آن در قالب ریخته شده و پس از خشک شدن، سطح رویی را ساب میزنند تا زیبایی سنگ ریزه ها نمایان شود .البته مرحله ساب زدن، برای تمامی مدل ها انجام نمی شود. ساب زدن بیشتر در موزاییک های تک لایه کاربرد دارد.

نصب و اجرای موزاییک پرسی

به طور کلی موزاییک کاری، کار خیلی دشواری نیست. مراحل آن ساده، اما رعایت برخی نکات در اجرای موزاییک اهمیت زیادی دارد. موزاییک کاری چند مرحله اصلی دارد.

اول: مثل اجرای تمام کفپوش ها، اولین مرحله زیر سازی و آماده‌سازی محل مورد نظر است. سطح زیری باید هموار، یکنواخت، تراز و خالی از قسمت های نرم باشد.

دوم: آماده‌سازی ملات ماسه و سیمان برای چسباندن قطعات موزاییک به کف مورد نظر

سوم: چینش موزاییک ها

و مرحله آخر: برای از بین بردن فضای خالی بین قطعات موزاییک، از دوغاب مناسب استفاده میکنند. در برخی موارد به جای استفاده از دوغاب، از پودر سنگ و یا شن به صورت خشک استفاده میکنند.